SERVICE

Whirlpool Europe
Customer Services

AWZ 9999

Whirlpool

Service Manual

Kondensation Trockner Elektron. AWZ 9999 583 072

Modell AWZ 9999 - 583 072
Version 8575 999 03090

	Seite
Technische Daten	2 - 3
Ersatzteilliste	4
Explosionszeichnung	5 - 6
Anschlußplan	7
Stromlaufplan	8
Text/Legende	9 - 14
Familie	OMEGA

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 06.04.2005
Document-No.: 4812 713 14965

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	85	cm
Breite	59,5	cm
Tiefe	56	cm

Gewicht

Brutto Gewicht	42	kg
Netto Gewicht	40	kg

Umgebungstemperatur

Zimmertemperatur max.	35	°C
Zimmertemperatur min.	5	°C

Luftfeuchtigkeit (Aufstellort)

max. relative Luftfeuchtigkeit	95	%

Elektrische Anschlüsse

Spannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	2,49	kW
Absicherung	16	A

Trommeldaten

Volumen	112	l
Trommeldrehzahl	57 ± 2	UPM

Luftdurchsatz

Umluft	180 +10/ -30 m^3 /h
Kühlluft	200 +10/ -30 m^3 /h

Beladung

Baumwolle max.	5,0	kg
Pflegeleicht max.	2,5	kg

Kondenswasserentleerung

Kondenswasserbehälter	3,8	l

Direktanschluß an das Abwassernetz

Möglichkeit:	Handelsüblicher Zulaufschlauch	
Innendurchmesser	8 - 10	mm
Schlauchlänge max.	2,5	m
Abpumphöhe max.	1,0	m
Bestell - Nr.:	4812 530 28243	
Schlauchlänge	1,5	m

Elektrische Bauteile

Heizung

Typ	IRCA 1T.8294004
Nennspannung	230 +10%/ -15% V
Nennleistung	2200 W ± 5%
Heizungswiderstand R20	21,5-24,6 Ω

Thermostate

Flusenthermostat (in Heizung) TH 1.2

Einschalttemperatur	165 ± 10	°C
Ausschalttemperatur	210 ± 9	°C
Farbcode	Grün	

Sicherheitsthermostat (in Luftführung) TL

Einschalttemperatur	<-35	°C
Ausschalttemperatur	260 ± 10	°C

Abluftthermostat (im Luftkanal) TH 1.1

Einschalttemperatur	68 ± 3	°C
Ausschalttemperatur	83 ± 3	°C

Elektronikmodul OMEGA

Typ	Flextronics 4303 308 3578x DA	
Nennspannung	185 - 256	V
Frequenz	47 - 63	Hz
Nennströme:		
Motor	≤10	A
Heizung	≤16	A
Trommellicht	≤1	A
Pumpe	≤1	A
Umgebungstemperatur	0 bis 85	°C
Lagertemperatur	-25 bis 85	°C

Antriebs- und Gebläsemotor

Typ	1-Phasen Asynchronmotor	
Spannung	230 +10%/ -15%	V
Frequenz	50 ± 3	Hz
Anschlussleistung	285	W ± 7%
Wicklungswiderstände		
Hauptwicklung (2 - 3)	18,8	Ω ± 7%
Hilfswicklung (2 - 1)	18	Ω ± 7%
Nenndrehzahl		
Bei 5 kg Wäsche und 70% Restfeuchte	2700	UPM
Betriebskondensator	10	µ F ± 10%
Bei 5 kg Wäsche und 100% Restfeuchte	2730	UPM
Betriebskondensator	10	µ F ± 10%

Technische Daten

Kondensatpumpe

Typ	1-Phasen Synchronmotor IMS 30.95635...	
Spannung	220 - 240 +10%/ -15%	V
Frequenz	50	Hz ± 0,5%
Widerstand (25 °C)	450	Ω ± 10%
Nennstrom	53	mA ± 10%
Strom bei blockierter Pumpe	140	mA ± 10%
Anschlußleistung	14 ± 2	W
Förderleistung	2,6 ± 1,1	l/min
Drehzahl	3000	UPM

Mikroschalter (Pumpe)

Typ	Cherrry D4F9-VGAA	
Spannung	230 +10%/ -15%	V
Frequenz	50/60	Hz
Strombelastbarkeit	16	A

Funkentstörfilter

Typ	ISKRA KPB 7325	
Spannung max.	275	V
Nennkapazität	100 nF X1 + 2 x 22 nF Y2 + 1MΩ	

Oder

Funkentstörfilter

Typ	Eichhoff BV16.250/119	
Spannung max.	250	V
Nennkapazität	100 nF X1 + 2 x 15 nF Y2 + 1MΩ	

Anzeigemodul

Typ	Flextronics 4303 308 3503x WH 01 CD OM RTI VA Y
Anzahl LEDs	26 + 2 Segmentanzeige
Programmwahlschalter	12 Positionen mit integriertem EIN/AUS
Tasten:	- Start - Schonen - Rapid - Summer - Knitterschutz - Startvorwahl + Restzeitanzeige

Energieverbrauch

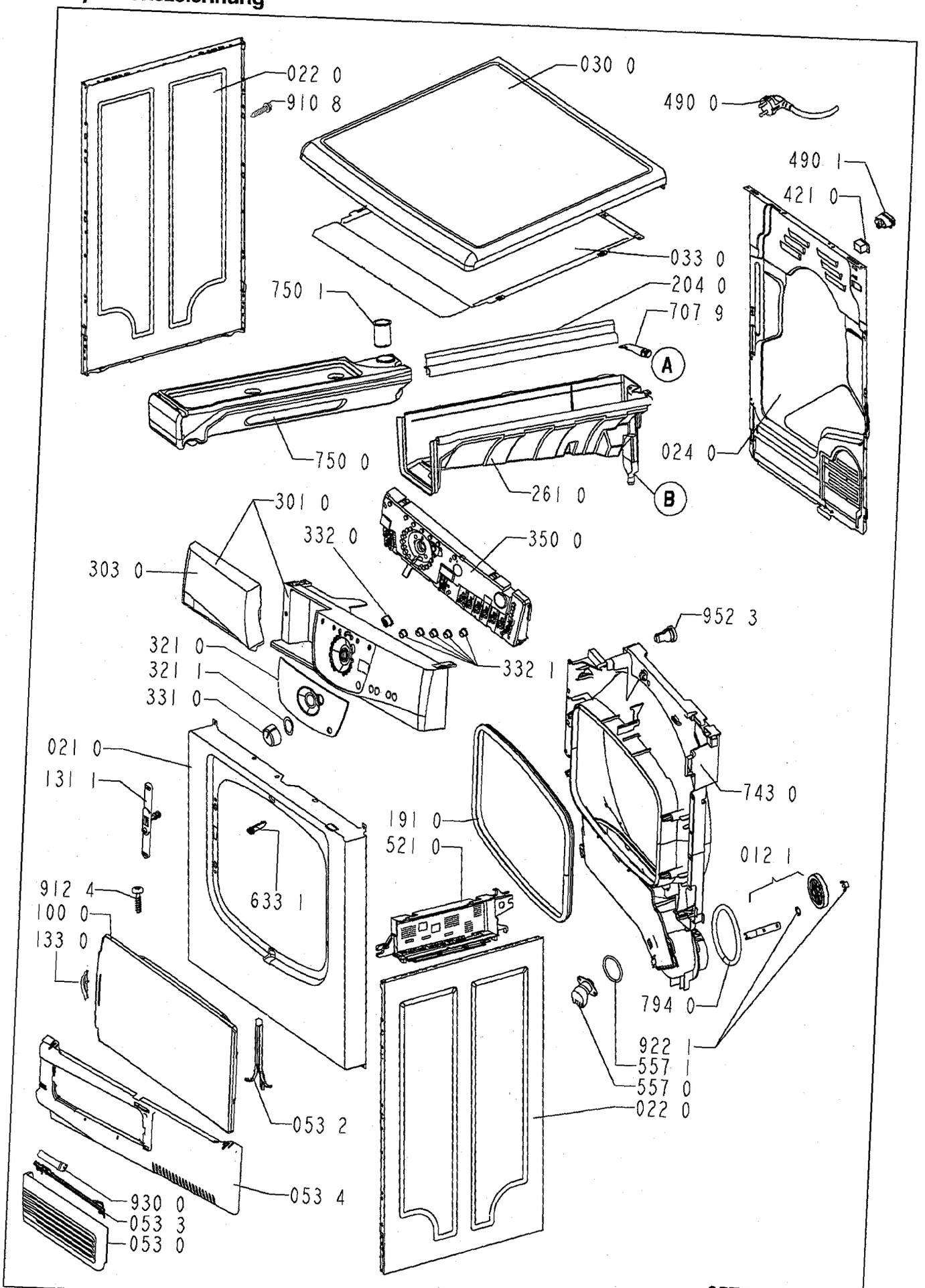
Effizienzklasse	C

Ersatzteilliste

Model **AWZ 9999**
Service No. **857599903090**
Version **857599903090**

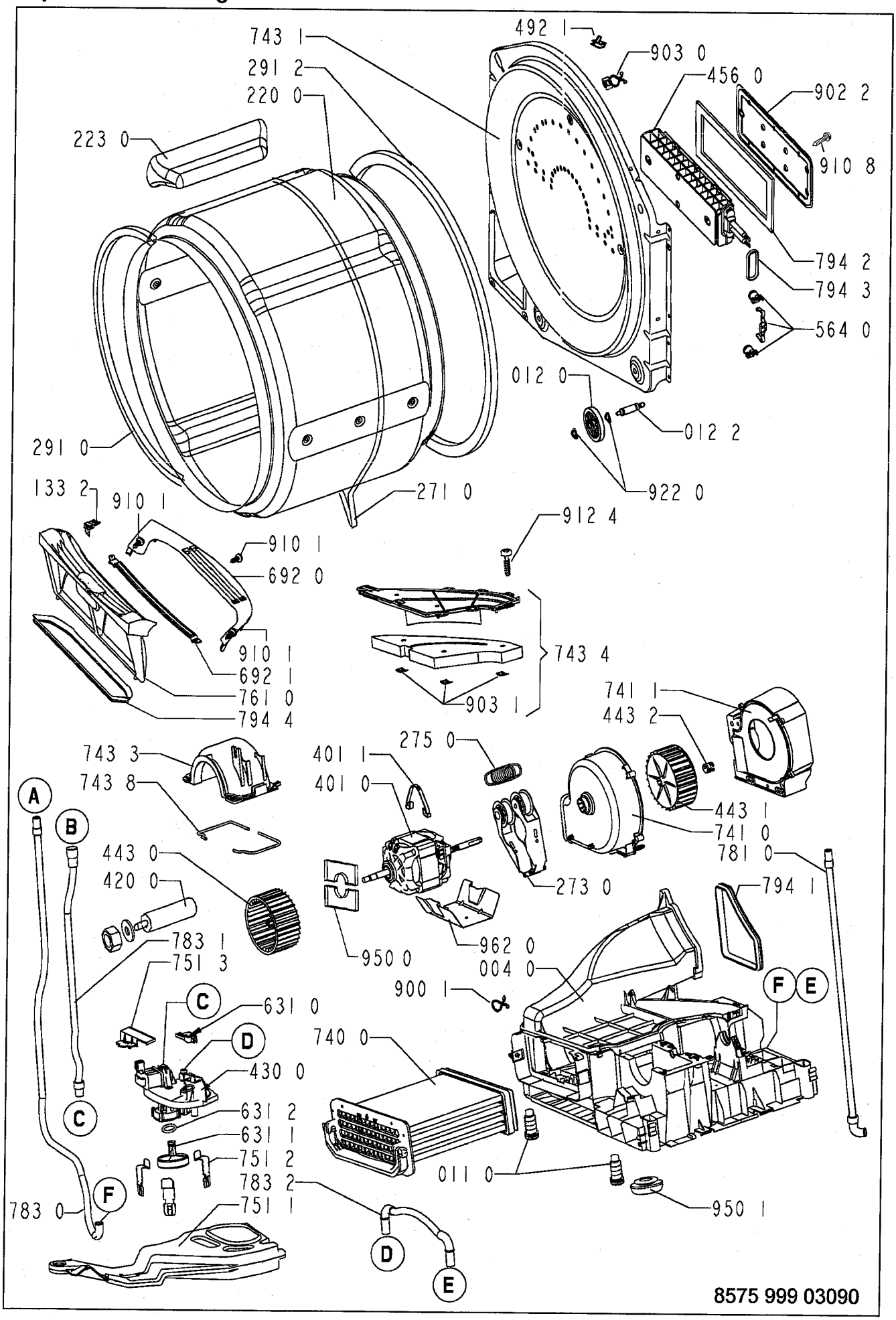
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
004 0	**4812 440 19718**	Boden
011 0	**4812 500 18054**	Fuss
012 0	**4812 528 78033**	Rolle
012 1	**4812 528 98003**	Drehstift vorn + Rolle
012 2	**4812 520 28068**	Drehstift hinten
021 0	**4812 440 10819**	Front VBL GW
022 0	**4812 440 10821**	Seitenplatte GW
024 0	**4812 440 11301**	Rueckwand CD
030 0	**4812 440 11169**	Arbeitsplatte CD EBL WH
033 0	**4812 310 18582**	Kit Abdeckung
053 0	**4812 440 11155**	Klappe EBL WH
053 2	**4812 417 28102**	Achse f.Klappe EBL
053 3	**4812 417 28103**	Verschluss Sockelleiste EBL
053 4	**4812 440 11171**	Sockelblende EBL WH
100 0	**4812 440 11154**	Tuer CD WH EBL
131 1	**4812 271 38354**	Tuerverriegel. System + Kindersicher.
133 0	**4812 452 14629**	Handgriff Tuer + Haken WH EBL
133 2	**4812 417 28056**	Verschluss Taschensieb
191 0	**4812 466 68607**	Tuerdichtung
204 0	**4812 466 38014**	Schutz Beruehrung
220 0	**4812 418 18177**	Trommel kpl. SS
223 0	**4812 418 89017**	Mitnehmer GW
261 0	**4812 418 79821**	Einschubgeh. f.Wasserbeh.
271 0	**4812 358 18164**	Riemen,Antrieb H7 CD RO
273 0	**4812 358 18055**	Spannrolle
275 0	**4812 492 68129**	Feder
291 0	**4812 466 68561**	Dichtung vorn
291 2	**4812 466 68837**	Dichtung hinten
301 0	**4812 452 15281**	Schalterleiste + Griff Schublade
303 0	**4812 498 18649**	Griff,Schublade
321 0	**4812 452 15282**	Einlage bed. AWZ 9999
321 1	**4812 446 88143**	Befestigung f. Einlage
331 0	**4812 412 59143**	Knopf,Timer EBL galva.
332 0	**4812 513 18151**	Taste Start EBL
332 1	**4812 410 29252**	Taste Opt. EBL weiss
350 0	**4812 214 78792**	Anzeige Elektr.
401 0	**4812 361 18291**	Motor inkl. Luefterrad
401 1	**4812 401 18421**	Klemme Motor
420 0	**4812 121 18144**	Kondensator 10 µ F
421 0	**4812 121 18158**	Entstoerfilter
430 0	**4812 360 58212**	Laugenpumpe CPL
443 0	**4812 361 18292**	Geblaese Rad
443 1	**4812 310 18991**	Luefterrad KIT
443 2	**4812 290 88066**	Klemme Luefterrad
456 0	**4812 310 18627**	Heizelement Kit 2200W
490 0	**4812 321 18042**	Anschlusskabel 3m
490 0	**4812 321 18044**	Netzkabel o.Stecker 5m 4x1
490 1	**4812 321 28433**	Zugentlastung + Schutz
492 1	**4812 401 18195**	Klammer f.Erdung
521 0	**4812 214 78905**	Steuerung (CB) CD WH(CA)
557 0	**4812 282 08008**	Thermostat Auslauf
557 1	**4812 282 98005**	Dichtung Thermostat
564 0	**4812 259 28681**	Thermostat Kit
631 0	**4812 271 38396**	Mikroschalter f. Pumpe
631 1	**4812 360 18476**	Schwimmer
631 2	**4812 360 58093**	O-Ring Schwimmer
633 1	**4812 276 18422**	Stift Start Reset GW
692 0	**4812 210 58055**	Halterung Sensor
692 1	**4812 278 58001**	Sensor
707 9	**4812 530 48165**	Rohr Einlauf
740 0	**4812 511 48243**	Waermetauscher H4
741 0	**4812 440 08035**	Geblaese Kaltluft
741 1	**4812 530 48244**	Abdeckung Gebläsegehaeuse
743 0	**4812 530 48912**	Luftfuehrung ohne Loch
743 1	**4812 530 48254**	Heizkanal SS
743 3	**4812 530 48239**	Abdeckung Geblaese
743 4	**4812 464 48122**	Abdeckplatte
743 8	**4812 466 88519**	Dichtung f. Geblaese
750 0	**4812 418 79823**	Wasserbehaelter Kondenswasser 3,8l
750 1	**4812 530 28856**	Wasserfuehrung
751 1	**4812 418 88044**	Ablaufschacht
751 2	**4812 401 18472**	Klemme Ablaufschacht
751 3	**4812 271 18014**	Abdeckung Wasserweiche
761 0	**4812 480 58322**	Filter Tasche GW
781 0	**4812 530 28243**	Ablaufschlauch extern 1,5 m
783 0	**4812 530 08003**	Schlauch inflow
783 1	**4812 530 08009**	Schlauch reflow lang
783 2	**4812 530 08001**	Schlauch Pumpe
794 0	**4812 466 88523**	Dichtung Abluft, unten
794 1	**4812 466 28108**	Dichtung Heizungskanal
794 2	**4812 466 98935**	Dichtmanschette Heizungshalterung
794 3	**4812 466 98937**	Dichtmanschette
794 4	**4812 466 88521**	Dichtung Filter
900 1	**4812 290 88053**	Klammer
902 2	**4812 256 38004**	Halter Heizung
903 0	**4812 532 28028**	Clip Kabel
903 1	**4812 401 18228**	Befestigung
910 1	**4812 502 48347**	Blechschraube 3,5x14SSI
910 8	**4812 502 48348**	Schraube ST 4,2x11
912 4	**4812 502 48015**	Schraube 4,0x16-TORX
922 0	**4812 532 58005**	Sicherungsring
922 1	**4812 532 58007**	Sicherungsring
930 0	**4812 492 98039**	Feder f.Klappe
950 0	**4812 466 48101**	Filzstreifen Boden Gruppe
950 1	**4812 466 88517**	Dichtung Wassertank
952 3	**4812 466 88522**	Dichtung Sensor
962 0	**4812 466 38012**	Schutz Motor

Explosionszeichnung

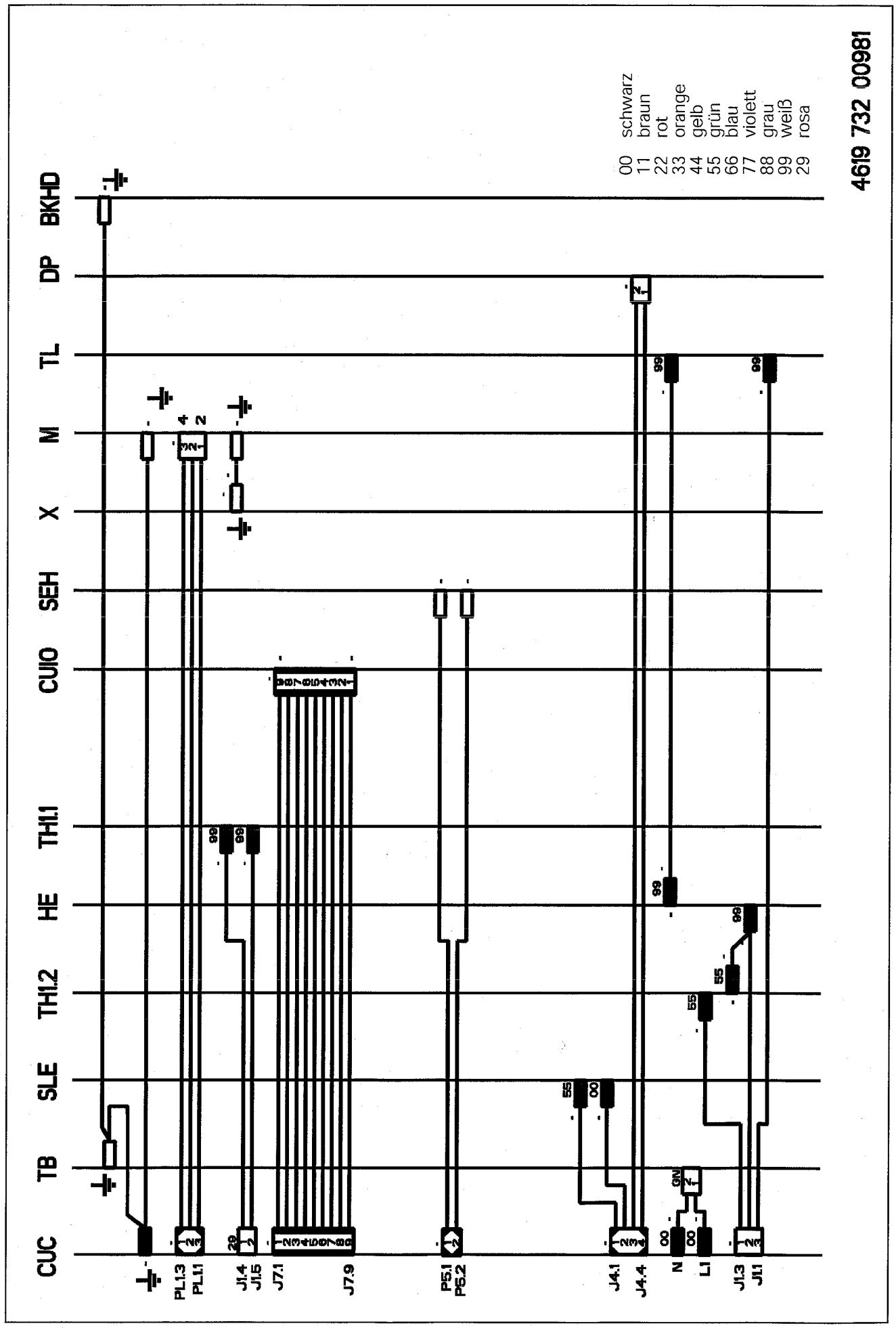


8575 999 03090

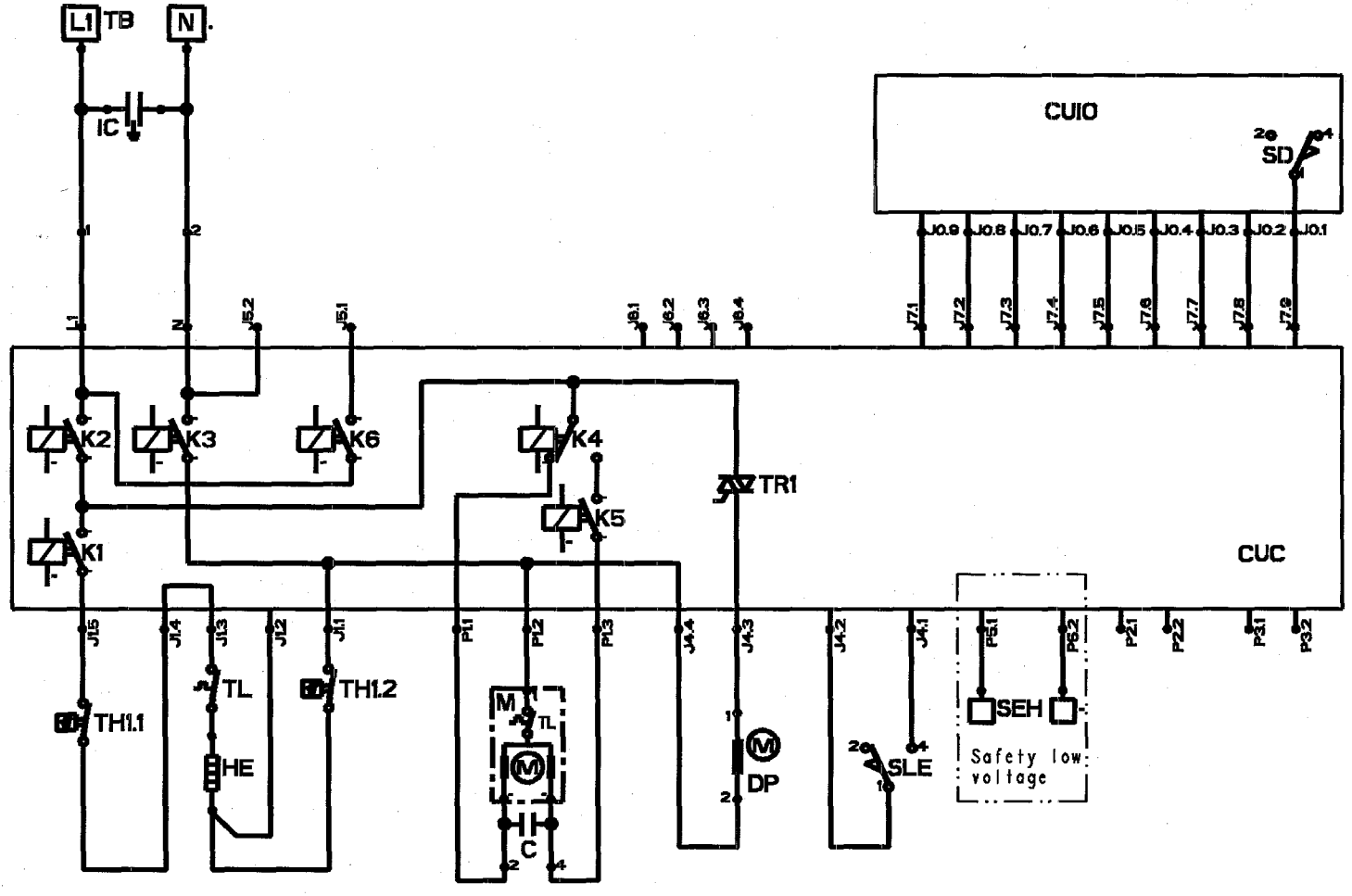
Explosionszeichnung



Anschlußplan



C	Kondensator
CUC	Elektronikmodul
CUIO	Anzeigeelektronik
DP	Kondenswasserpumpe
HE	Heizelement
IC	Entstörfilter
M	Motor
SD	Schalter, Tür
SEH	Feuchtesensoren
SLE	Schwimmerschalter
TB	Netzanschluß
TH1.1	Thermostat fix (Trommelauslaß)
TH1.2	Thermostat fix (Flusenfilter)
TL	Sicherheitsthermostat



4619 732 00981

Text/Legende

Programmablauf WH/BK Ablufttrockner

			Heizzyklus							
Programmphase	Optionen die die Programmphase beeinflussen	Motorbewegung	Bunt-Kochwäsche	Pflegeleicht	Bügelleicht (Feinwäsche)	Trockenzeit	Lüften	Feuchtemessung	Dauer	Vorraussetzung für die nächste Phase
Programm-start	-	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	-	Tür geschlossen, Start Taste drücken
Startver-zögerung	-	rev-ac3	aus	aus	aus	aus	aus	aus	1…12h	Startverzögerungs-zeit abgelaufen oder nicht gewählt
Trocknen I	Schonen	rev-2	100%	100%	-	75%		ein	RH=HT1 oder t_1	
	Rapid	no rev	100%	-	-	-	-	ein	RH=HT1 oder t_1	
	andere Optionen	rev-2	100%	100%	83%	100%	⇓	ein	RH=HT1 oder t_1	HT 1 **oder** Dauer
Trocknen II	Schonen	rev-2	90%	90%	-	⇓	-	ein	RH=HT2 oder Zeit aus	
	Rapid	no rev	100%	-	-	-	-	ein	RH=HT2 oder Zeit aus	
	andere Optionen	rev-2	100%	100%	67%	⇓	⇓	ein	RH=HT2 oder Zeit aus	HT 2 **oder** Zeit aus
Trocknen III	Schonen	rev-2	75%	90%	-	⇓	-	ein	RH=HT3 oder Zeit aus	
	Rapid	no rev	100%	-	-	-	-	ein	RH=HT3 oder Zeit aus	
	andere Optionen	rev-2	90%	100%	67%	⇓	⇓	ein	RH=HT3 oder Zeit aus	HT 3 **oder** Zeit aus
Trocknen IV	Schonen	rev-2	75%	75%	-	75%	-	ein	RH=Ziel oder Zeit aus	
	Rapid	no rev	75%	-	-	-	-	ein	RH= Ziel oder Zeit aus	
	andere Optionen	rev-2	75%	75%	67%	90%	⇓	ein	RH= Ziel oder Zeit aus	gewählte Feuchte erreicht **oder** Zeit aus
Abkühlen	-	rev-2	aus	aus	aus	aus	aus	aus	t_{cd}	Dauer
Knitter-schutz 1	-	rev-ac1	aus	aus	aus	aus	aus	aus	t_{ac1}	Dauer
Knitter-schutz 2	Knitter-schutz verlängert	rev-ac2	aus	aus	aus	aus	aus	aus	t_{ac2-1}	
		rev-ac3	aus	aus	aus	aus	aus	aus	t_{ac2-2}	Dauer **oder** Knitterschutz nicht gewählt
Trocknen Ende	-	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus		

Restfeuchtewerte	
HT1	RH=22 %
HT2	RH=22 %
HT3	RH=15 %
Gewählte Feuchte	RH= gewähltes Programmziel

Reversiertyp	aus (sek)	rechts (sek)	aus (sek)	links (sek)
rev-2	2	80	2	6
rev-ac1	2	80	2	6
rev-ac2	344	10	344	10
rev-ac3	704	10	704	10
no rev	0	90	0	0

Dauer	
t_1	40 min Bunt-Kochwäsche / 20 min Pflegeleicht & Feinwäsche
Zeit aus	60 min / 40 min Feinwäsche
t_{cd}	6 min / 10 min (Lüften)
t_{ac1}	60 min
t_{ac2-1}	2 h
t_{ac2-2}	10 h

Heizzyklus	Heizung ein	Heinzung aus
100%	90 sek	0 sek
90%	81 sek	9 sek
83%	74 sek	16 sek
75%	68 sek	22 sek
67%	60 sek	30 sek

WH = Whirlpool, BK = Bauknecht

Text/Legende

Programmablauf WH/BK Kondenstrockner mit Wasserbehälter oben bzw. unten)

Programmphase	Optionen die die Programmphase beeinflussen	Motorbewegung	Heizzyklus: Bunt-Kochwäsche	Heizzyklus: Pflegeleicht	Heizzyklus: Bügelleicht (Feinwäsche)	Heizzyklus: Trockenzeit	Heizzyklus: Lüften	Feuchtemessung	Dauer	Vorraussetzung für die nächste Phase
Programm-start	-	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	-	Tür geschlossen, Start Taste drücken
Startver-zögerung	-	rev-ac3	aus	aus	aus	aus	aus	aus	1…9h	Startverzögerungs-zeit abgelaufen oder nicht gewählt
Trocknen I	Schonen	rev-2	100%	100%	-	78%		ein	RH=HT1 oder t_1	
	Rapid	no rev	100%	-	-	-	-	ein	RH=HT1 oder t_1	
	andere Optionen	rev-2	100%	100%	83%	100%	⇓	ein	RH=HT1 oder t_1	HT 1 **oder** Dauer
Trocknen II	Schonen	rev-2	90%	90%	-	⇓	-	ein	RH=HT2 oder Zeit aus	
	Rapid	no rev	100%	-	-	-	-	ein	RH=HT2 oder Zeit aus	
	andere Optionen	rev-2	100%	90%	67%	⇓	⇓	ein	RH=HT2 oder Zeit aus	HT 2 **oder** Zeit aus
Trocknen III	Schonen	rev-2	78%	78%	-	⇓	-	ein	RH=HT3 oder Zeit aus	
	Rapid	no rev	100%	-	-	-	-	ein	RH=HT3 oder Zeit aus	
	andere Optionen	rev-2	90%	83%	67%	⇓	⇓	ein	RH=HT3 oder Zeit aus	HT 3 **oder** Zeit aus
Trocknen IV	Schonen	rev-2	67%	67%	-	78%	-	ein	RH=Ziel oder Zeit aus	
	Rapid	no rev	78%	-	-	-	-	ein	RH=Ziel oder Zeit aus	
	andere Optionen	rev-2	78%	83%	67%	90%	⇓	ein	RH=Ziel oder Zeit aus	gewählte Feuchte erreicht **oder** Zeit aus
Abkühlen	-	rev-2	aus	aus	aus	aus	aus	aus	t_{cd}	Dauer
Knitter-schutz 1	-	rev-ac1	aus	aus	aus	aus	aus	aus	t_{ac1}	Dauer
Knitter-schutz 2	Knitter-Schutz verlängert	rev-ac2	aus	aus	aus	aus	aus	aus	t_{ac2-1}	Dauer **oder** Knitterschutz nicht gewählt
		rev-ac3	aus	aus	aus	aus	aus	aus	t_{ac2-2}	
Trocknen Ende	-	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus		

Feuchtewerte	
HT1	RH=22 %
HT2	RH=22 %
HT3	RH=15 %
Gewählte Feuchte	RH= gewähltes Feuchteziel

Reversiertyp	aus (sek)	Rechts (sek)	aus (sek)	links (sek)
rev-2	2	80	2	6
rev-ac1	2	80	2	6
rev-ac2	344	10	344	10
rev-ac3	704	10	704	10
no rev	0	90	0	0

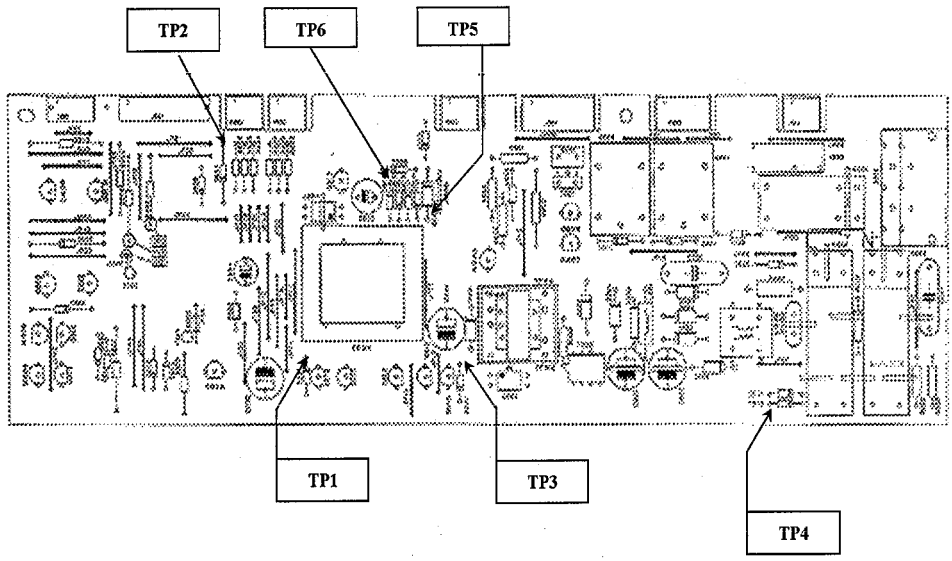
Dauer	
t_1	40 min Bunt-Kochwäsche / 20 min Pflegeleicht & Feinwäsche
Zeit aus	60 min / 40 min Feinwäsche
t_{cd}	12 min / 10 min (Lüften)
t_{ac1}	60 min
t_{ac2-1}	2 h
t_{ac2-2}	10 h

Heizzyklus	Heizung ein	Heizung aus
100%	180 sek	0 sek
90%	162 sek	18 sek
83%	150 sek	30 sek
78%	140 sek	40 sek
67%	120 sek	60 sek

Text/Legende

Testpunkte an Steuerungselektronik

WH/BK Abluft-, WH/BK Kondenstrockner



Prüfspannung:

TP1 (für DZ01, Kathode) Vcc (gemeinsamer Kontakt)
TP2 (für D017, Anode) -5 V (+/-10%) zu Vcc, wenn Eingabeelektronik ein
-0,2 V zu Vcc, wenn Eingabeelektronik aus

TP3 (für DZ03, Anode) -12 V (+/-10%) zu Vcc
TP4 (für D022, Anode) -12 V wenn Türschalter ein
-1,8 V wenn Türschalter aus

TP5 (für DZ02, Anode) GND (Erde)
TP6 (für D015, Kathode) -24 V (+/-10%) zu GND, wenn Tür zu und Trockenprogramm gestartet ist

Text/Legende

Testprogramm

Das Testprogramm bietet die Möglichkeit einzelne Funktionen/Baugruppen zu testen. Dieses Testprogramm arbeitet unabhängig von den sonst vorhandenen Trockenprogrammen.

Erreichen des Testmodes

a) Türe schließen
b) Programm „**Lüften**" wählen
c) Drücke Optionstaste **OPT1** („Schonen") 6 mal innerhalb von 5 Sek. (Wenn mehr als 6 mal gedrückt wird entsteht kein negativer Einfluß auf den Start des Testprogramms).

Wenn a) - c) korrekt ausgeführt ist: => siehe Testmode Anzeige.
Um zum nächsten Testschritt zu gelangen muß die „Start"-Taste gedrückt werden.

Verlassen des Testmodes

Der Testmode wird verlassen, wenn

- Unterbrechung der Stromzufuhr für länger als 60 Sek.
  oder
- Tür geöffnet wird
  oder
- Programmwahlknopf gedreht wird
  oder
- der letzte Schritt vom Testprogramm erreicht ist und Start Taste noch einmal gedrückt wird

Testmode Anzeige

Wenn Testmode erreicht ist:

LED Gruppe		**Verhalten:**
Programmablauf LEDs	BK: PS2...PS8	Anzeige der Testschritte siehe Anzeigetabelle
	WH: PS2...PS5	
Anzeige Restzeit (dreistellig)	BK: DIGITS1	Anzeige der Testschritte siehe Anzeigetabelle
(optional)	WH: DIGITS2	
Programm LEDs	BK: PRG2...PRG14	Anzeige der Testschritte siehe Anzeigetabelle
	WH: nicht vorhanden	
Summer		Piepst wenn Taste OPT1 („Schonen") gedrückt wird
Trocknungsgradabgleich	BK: DIGITS2 / LEV0...LEV2	Anzeige der Testschritte siehe Anzeigetabelle
Anzeige (zweistellig)/ LED Anzeige	WH: nicht vorhanden	

Text/Legende

Anzeige

Anzeige		Testprogrammschritte								
		Schritt 1>	Schritt 2>>	Schritt 3>>	Schritt 4>>	Schritt 5>>	Schritt 6>>	Schritt 7>>	Schritt 8>>	Schritt 9
Programm LEDs		alle ein	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus
Programmsequenz	LED Trocknen (BK) / Übertrocknungschutz(WH)	ein	aus	aus	aus	ein	ein	ein	ein	letzter Fehler-code
	LED Abkühlen (BK) / Trocknen (WH)	ein	ein	aus	aus	ein	aus	aus	ein	
	LED Ende (WH+BK)	ein	aus	ein	aus	aus	ein	aus	ein	
	LED Knitterschutz (WH+BK)	ein	aus	aus	ein	aus	aus	ein	aus	
	LED Bügeltrocken *	ein	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus
	LED Schranktrocken *	ein	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus
	LED Extra Trocken* *nur BK	ein	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus
Dreistellige Anzeige/ Restzeit		‚8:88'	‚2'	‚3'	‚4'	‚5'	‚6'	‚7'	‚8'	letzter Fehler
Zweistellige Anzeige/ Trocknungsgrad		‚+8'	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus
Zweistellige Anzeige/ Trocknungsgrad		alle ein	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus	aus

Option LED's und Fehler LED's siehe Beschreibung der Testschritte

Testprogramm

Drücke Taste Start um in den nächsten Testschritt zu kommen

Test-schritt-nummer	Geprüftes Bauteil	Beschreibung		
1	Fabriktest Programm 1 (nicht für den Service)	Motor: Heizung: Anzeige und Tasten: Feuchtetest: Pumpe + Schwimmerschalter: Heizungsverdrahtung: ein Flusenerkennung:		ein, kurz reversieren rev-x ein, Zyklus heizen-x ein aus ein ein
2	Fabriktest Programm 2 (nicht für den Service)	Motor: Heizung: Anzeige und Tasten: Pumpe + Schwimmerschalter: Heizungsverdrahtung: ein Flusenerkennung:		ein, Zyklus rev-y ein, Zyklus heizen-y aus ein ein
3	Feuchtemessung	Beschreibung siehe unten Pumpe + Schwimmerschalter		ein
4	Motor links	Motor: Heizung:	ein, links aus	
5	Motor rechts	Motor: Heizung:	ein, rechts aus	
6	Heizung volle Leistung	Heizung: Motor:	ein, 100% ein, rechts	
7	Heizung reduzierte Leistung	Heizung: Motor:	ein, 78% ein, rechts	
8	Feuchtemessung	Beschreibung siehe unten		
9	Anzeige letzter Fehlercode	Letzter Fehlercode ist angezeigt		
Verlassen	Verlassen des Testmodes	Siehe Verlassen des Testmodes		

Testmode erreicht

Start Taste drücken

Start Taste drücken

Start Taste drücken

Start Taste drücken

Start Taste drücken

Start Taste drücken

Start Taste drücken

Start Taste drücken

Start Taste drücken

Text/Legende

Heiz- und Reversierzyklus für Fabriktest Programm 1 (Schritt1):

		Heating Element heat-x		Motor rev-x			
Brand	Type	Heizung ein	Heizung aus	rechts ein	aus	links ein	aus
WH	CD 1900 W	12 sec.	0 sec.	5 sec.	2 sec.	3 sec.	2 sec.
	CD 2200 W	12 sec.	0 sec.	3 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.
	AV 2050 W	14 sec.	0 sec.	4 sec.	2 sec.	6 sec.	2 sec.
	AV 2500 W	14 sec.	0 sec.	6 sec.	2 sec.	4 sec.	2 sec.
BK	CD 1900 W	12 sec.	0 sec.	3 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.
	CD 2200 W	12 sec.	0 sec.	5 sec.	2 sec.	3 sec.	2 sec.
	AV 2050 W	14 sec.	0 sec.	6 sec.	2 sec.	4 sec.	2 sec.
	AV 2500 W	14 sec.	0 sec.	4 sec.	2 sec.	6 sec.	2 sec.

Heiz- und Reversierzyklus für Fabriktest Programm 2 (Schritt2):

		Heizung heizen-y		Motor rev-y			
Brand	Typ	Heizung ein	Heizung aus	rechts ein	aus	links ein	aus
WH	Kondenstrockner	19 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.
	Ablufttrockner	24 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	10 sec.	2 sec.
BK	Kondenstrockner	20 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	10 sec.	2 sec.
	Ablufttrockner	19 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.

Feuchtemessung

Max. Dauer: keine Begrenzung
Beschreibung: Messung ist möglich im Schritt 3 und 8

- RWE-Tester (Teile Nr. 4812 069 52922) muß mit dem Feuchtigkeitssensor verbunden werden.
- Die Tür muß geschlossen sein oder der Türschalter aktiv (sonst fehlt die Versorgungsspannung 24 Volt)
- LED's zeigen den gemessenen Feuchtewert an, siehe folgende Tabelle:

Widerstand	LED OPT1 („Schonen")	LED Fehler 2 („Flusensieb")
250 kOhm	ein	aus
1130 kOhm	ein	ein
3700 kOhm	aus	ein
Unterbrechung	aus	aus

Anzeigen und Tastentest

Max. Dauer: keine Begrenzung
Beschreibung: Test ist möglich im Schritt 1

- Durch drücken der Optionstasten werden die jeweilig dazugehörigen LED's überprüft (ebenso die Startvorwahl)
- BK: Mit den Tasten + / - wird die Anzeige der Trocknungsgradeinstellung überprüft, zusätzlich werden die Programmablauf LED's an- und ausgeschaltet

Pumpe und Schwimmerschaltertest (nur Kondenstrockner)

Max. Dauer: keine Begrenzung
Beschreibung: Test ist möglich im Schritt 1 und 2

- Wasserbehälter oben:
  1. Wasserbehälter vollständig herausziehen und solange Wasser in Führung füllen bis der Schwimmschalter aktiviert wird
  2. Pumpe läuft und die LED „Wasserbehälter" leuchtet
  3. Wasserbehälter wieder in die Führung schieben
  4. Sobald genügend Wasser in den Wasserbehälter gepumpt wurde und somit das Niveau unter die Ansprechschwelle des Schwimmschalters gefallen ist erlischt die LED „Wasserbehälter"
  5. Die Pumpe läuft ca. 1 Minute nach, bis das restliche Wasser aus dem Bodenbehälter gepumpt wurde
- Wasserbehälter unten:
  1. Wasserbehälter vollständig herausziehen
  2. LED „Wasserbehälter" leuchtet
  3. Wasserbehälter vollständig einschieben
  4. LED „Wasserbehälter" erlischt

Überprüfung der Heizungsverkabelung :

Max. Dauer Schritt 1 ⟶ 60 sek. , Schritt 2 ⟶ keine Begrenzung
Beschreibung Test ist möglich im Schritt 1 und 2
-Falls die Steckverbindungen von der Heizung und dem Thermostat vertauscht sind, wird dies über die Flusensieb LED angezeigt. (die LED wird im 0,5 sek. Rhythmus an – bzw.ausgeschaltet).